

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2005/000153

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC.7 H04L29/12 H04L29/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WHITE, WILLIAMS: "Zero-Configuration Subnet Prefix Allocation Using UIAP" INTERNET DRAFT DRAFT-WHITE-ZEROCONF-SUBNET-ALLOC-01.TXT, 31 October 2002 (2002-10-31), XP015005728 page 6, line 20 - page 8, line 17	1-5
Y	HABERMAN, MARTIN: "automatic prefix delegation protocol for internet protocol version 6 (Ipv6)" INTERNET DRAFT, DRAFT-HABERMAN-IPNGWG-AUTO-PREFIX-02.TXT, February 2002 (2002-02), XP015001066 cited in the application the whole document	1-5



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

25 May 2005

Date of mailing of the international search report

06/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lebas, Y

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2005/000153

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>NETWORK WORKING GROUP: RFC 3633 - IPV6 PREFIX OPTIONS FOR DYNAMIC HOST CONFIGURATION PROTOCOL, DHCP, VERSION 6, 'Online! December 2003 (2003-12), XP002293412 Retrieved from the Internet: URL:http://rfc.sunsite.dk/rfc/rfc3633.htm&gt; 'retrieved on 2004-08-20! abstract page 2, line 16 - line 31 page 3, line 24 - last line page 5, line 1 - line 16 page 6, line 1 - line 21 page 7, line 1 - line 15 page 13, line 18 - line 33 -----</p>	1-5
A	<p>PAAKKANEN P ET AL: "IPv6 prefix delegation-based addressing solution for a mobile personal area network" IEEE PROCEEDINGS, 19 May 2003 (2003-05-19), pages 819-824, XP010642470 paragraph '4.2.!' -----</p>	1,3-5
A	<p>NETWORK WORKING GROUP: "IAB/IESG RECOMMENDATIONS ON IPV6 ADDRESS ALLOCATIONS TO SITES" RFC 3177, September 2001 (2001-09), XP015008958 cited in the application page 2, line 1 - page 4, line 12 -----</p>	2
A	<p>B. Y. KIM: "Hierarchical Prefix Delegation Protocol for Internet Protocol Version 6 (IPv6)" INTERNET-DRAFT, DRAFT-BYKIM-IPV6-HPD-00.TXT, 'Online! 20 October 2003 (2003-10-20), XP002293413 Retrieved from the Internet: URL:http://bgp.potaroo.net/ietf/old-ids/dr aft-bykim-ipv6-hpd-00.txt&gt; 'retrieved on 2004-08-20! cited in the application the whole document -----</p>	1-5

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR2005/000153

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 H04L29/12 H04L29/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 H04L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	WHITE, WILLIAMS: "Zero-Configuration Subnet Prefix Allocation Using UIAP" INTERNET DRAFT DRAFT-WHITE-ZEROCONF-SUBNET-ALLOC-01.TXT, 31 octobre 2002 (2002-10-31), XP015005728 page 6, ligne 20 - page 8, ligne 17	1-5
Y	HABERMAN, MARTIN: "automatic prefix delegation protocol for internet protocol version 6 (Ipv6)" INTERNET DRAFT, DRAFT-HABERMAN-IPNGWG-AUTO-PREFIX-02.TXT, février 2002 (2002-02), XP015001066 cité dans la demande le document en entier	1-5

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☐ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

25 mai 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

06/06/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Lebas, Y

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR2005/000153

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>NETWORK WORKING GROUP: RFC 3633 - IPV6 PREFIX OPTIONS FOR DYNAMIC HOST CONFIGURATION PROTOCOL, DHCP, VERSION 6, 'Online! décembre 2003 (2003-12), XP002293412 Extrait de l'Internet: URL:http://rfc.sunsite.dk/rfc/rfc3633.htm&gt; 'extrait le 2004-08-20! abrégé page 2, ligne 16 - ligne 31 page 3, ligne 24 - dernière ligne page 5, ligne 1 - ligne 16 page 6, ligne 1 - ligne 21 page 7, ligne 1 - ligne 15 page 13, ligne 18 - ligne 33</p>	1-5
A	<p>PAKKANEN P ET AL: "IPv6 prefix delegation-based addressing solution for a mobile personal area network" IEEE PROCEEDINGS, 19 mai 2003 (2003-05-19), pages 819-824, XP010642470 alinéa '4.2.!</p>	1,3-5
A	<p>NETWORK WORKING GROUP: "IAB/IESG RECOMMENDATIONS ON IPV6 ADDRESS ALLOCATIONS TO SITES" RFC 3177, septembre 2001 (2001-09), XP015008958 cité dans la demande page 2, ligne 1 - page 4, ligne 12</p>	2
A	<p>B. Y. KIM: "Hierarchical Prefix Delegation Protocol for Internet Protocol Version 6 (IPv6)" INTERNET-DRAFT, DRAFT-BYKIM-IPV6-HPD-00.TXT, 'Online! 20 octobre 2003 (2003-10-20), XP002293413 Extrait de l'Internet: URL:http://bgp.potaroo.net/ietf/old-ids/dr aft-bykim-ipv6-hpd-00.txt&gt; 'extrait le 2004-08-20! cité dans la demande le document en entier</p>	1-5